

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001864

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федосеева Світлана Олегівна

2. Fedoseeva Svetlana Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.08

Назва наукової спеціальності: Збагачення корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.04010101

Місце роботи здобувача: ДП "УкрНДІвуглезбагачення"

Код за ЄДРПОУ: 00185755

Місцезнаходження: Україна, 91016, м. Луганськ, вул. Радянська, 61

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 09.052.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.19

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів флотації тонкодисперсних вуглевмісних матеріалів техногенних родовищ.
2. Ground of parameters of flotation of the micronized carboniferous materials of technogenic deposits.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси, що відбуваються при взаємодії поверхні окислених вугільних частинок з реагентами і умови їх стійкого закріплення на повітряних бульбашках. Мета роботи - обґрунтування параметрів процесу флотаційного збагачення тонкодисперсних вуглевмісних матеріалів техногенних родовищ. Методи дослідження: аналіз, чисельні методи, експериментальні, методи математичної статистики. Новизна - вперше: отримана регресійна логарифмічна залежність середнього значення прискорення руху частинки відносно бульбашки аспр від міри окисленості поверхні частинки ОКп у вигляді: $\text{аспр} = 66,73 \ln(\text{ОКп}) - 133,98$; ($R^2 = 0,85$); дістало подальший розвиток дослідження зниження контрастності властивостей поверхні лежалих шламів внаслідок її окисленості; встановлена лінійна залежність зниження усіх технологічних показників розділення при підвищенні міри окисленості поверхні вище за критичну,

особливо селективності розділення. Результати роботи використовуються на ЦЗФ "Дуванська" і ГЗФ "Самсонівська". Очікуваний економічний ефект від впровадження способу емульсійної подачі реагентів складає близько 35 тис. грн на рік. Очікуваний економічний ефект від впровадження експериментального зразка флотаційної машини складає близько 930 тис. грн на одну установку. Галузь - розробка родовищ корисних копалин (технічні науки).

2. The basic methods of processing of particles of slime largeness are analyzed. The special role of flotation is shown for separation of fine slimes. Properties of slimes are investigational as an object of flotation and shown them heterogeneous, coal slimes surface oxidize degree of different brands is certain. Methodology of design of influence of particles surface oxidize degree is worked out on the terms of flotation complex existence and the analysis of results is executed. The floatability of the oxidized particles is investigational and the rational reagents modes and methods of serve of reagents are certain. The construction of emulsifier and flotation machine is created for oxidized slimes of sludge tanks flotation and their industrial tests are conducted. The scientific value of work consists in establishment of conformities to law of co-operation of phases during the elementary flotation act at the different coal particles surface oxidize degree. It allowed to work out flotation technology of oxidized slimes of technogenic deposits. The practical value of work consists of application of the got results of flotation for oxidized slimes of technogenic deposits. The substantive provisions of work are published in 18 works, including in 15 articles in the specialized scientific editions, recommended MES for the publication of dissertation works, passed approbation on three international conferences. Priority of basic scientific and technical decisions realizing the principles of flotation technology of oxidized slimes offered in dissertation is protected by 3 patents of Ukraine. The expected annual economic effect from introduction of job performances makes an about 965 thousands grivnas. Industry - mining (technical sciences)

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назимко Олена Іванівна

2. Nazimko Olena Ivanivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Тетяна Анатоліївна

2. Олійник Тетяна Анатоліївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Серафимова Людмила Іванівна

2. Серафимова Людмила Іванівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Моркун Володимир Станіславович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Моркун Володимир Станіславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.